

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international**



**(43) Date de la publication internationale  
22 septembre 2005 (22.09.2005)**

**PCT**

**(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/087437 A1**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B24D 15/08**

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2005/000502

**(22) Date de dépôt international :** 3 mars 2005 (03.03.2005)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
0402272 4 mars 2004 (04.03.2004) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : DAS-  
SAUD FILS [FR/FR]; ZA de Lagat, F-63120 Courpière  
(FR).**

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : DASSAUD,  
Nathalie [FR/FR]; Jambost, F-63300 Thiers (FR). DAS-  
SAUD, René [FR/FR]; Jambost, F-63300 Thiers (FR).**

**(74) Mandataires : MYON, Gérard etc.; Cabinet Lavoix, 56,  
avenue de Royat- B.P. 27, F-63401 Chamalieres Cedex  
(FR).**

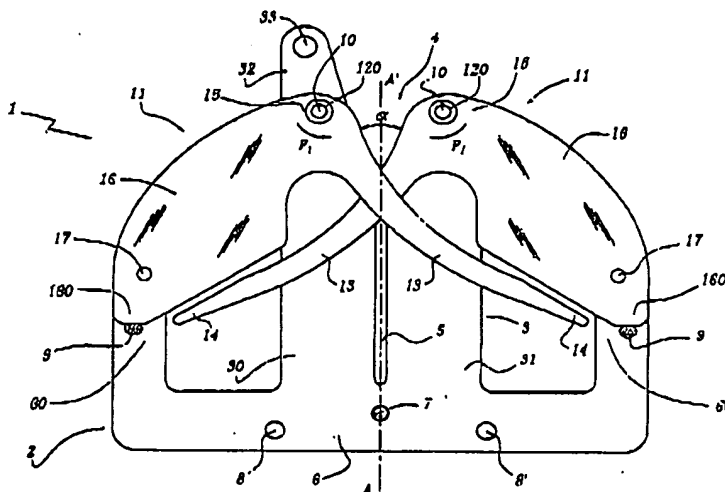
**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.**

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,**

*[Suite sur la page suivante]*

**(54) Title: DEVICE FOR SHARPENING THE BLADE OF A MANUAL CUTTING TOOL**

**(54) Titre : DISPOSITIF D'AFFILAGE DE LAME D'OUTIL COUPANT A MAIN**



**(57) Abstract:** The invention relates to a device (1) for sharpening the blade of a manual cutting tool, in particular a knife. The inventive device comprises a support (2) provided with a cutout (4). Identical sharpening levers are arranged on each side of the cutout in front and in staggering manner with respect to each other and provided with a curved arm (13) having a recilinear end edge (14) and another arm (16) forming means for returning in a position by gravity. Each lever (11) is pivotally mounted in the jointing area (15) of the arms (13, 16) around an geometrical axis which is generally perpendicular to a longitudinal direction (A-A') of the cutout and a slot (5). Said device is particularly adapter to the agriculture and food industry.

*[Suite sur la page suivante]*

WO 2005/087437 A1

**WO 2005/087437 A1**

FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO,  
SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN,  
GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé : L'invention a trait à un dispositif d'affilage (1) d'une lame d'outil coupant à main, notamment d'un couteau. Le dispositif comporte un support (2) pourvu d'une découpe (4). De chaque côté de celle-ci des leviers d'affilage identiques sont disposés en regard et en quinconce. Ils ont un bras courbe (13) pourvu d'une extrémité à arête rectiligne (14) et un autre bras (16) constituant un moyen de rappel en position par gravité. Chaque levier (11) est monté pivotant, au niveau d'une zone (15) de jonction entre les bras (13, 16), autour d'un axe géométrique globalement perpendiculaire à la direction longitudinale (A-A') de la découpe et de la fente (5). Un tel dispositif est particulièrement adapté à une utilisation dans l'industrie agroalimentaire.